

第13回 ジオ・フェスティバル in Kushiro

わくわく！どきどき！ 地球の不思議の観察・実験

ジオとは・・・「地球の」という意味です

○趣 旨

ジオ・フェスティバルは、北海道の将来を担う子ども達の、地球科学や北海道の自然に対する興味関心を高めるとともに、自然現象を「どのようにみるか、どのように考えるか」という、子供達の科学する姿勢を育成することをねらいとしています。

地質・気象・天文・環境・防災など、地球科学に関連した実験や展示、講演を通じて、自然の不思議やメカニズムを学ぶとともに、身近な問題である環境問題・自然災害・防災にも目を向け、子供達や一般市民が地球科学に興味関心を持つとともに、北海道の自然をもっと好きになって欲しいとの願いを込め、教員・民間・行政等が一体となり、当イベントを実施します。

○主 催：ジオ・フェスティバル in Kushiro 実行委員会

○共 催：釧路市教育委員会・北海道教育大学釧路校・北海道教育大学 ESD 推進センター・
道東科学教育支援ネットワーク（DoTo ネット）・釧路市防災ワンダー・
NPO 法人こども遊学館市民ステージ

○後 援：釧路市（申請予定）

1：期日 2025 年 1 月 12 日（日）

2：会場 釧路市こども遊学館（釧路市幸町 10 丁目 2 番地）

3：スケジュール

1 月 12 日（日）



4：ジオ・実験屋台（ワークショップ）

◇地球科学に関係する観察・実験の体験ブース

5：ジオ・研究発表

◇児童・生徒・学生によるジオ研究発表とポスター展示

6：ジオ特別実験

◇横山 光 先生（北翔大学・教授） 「地球科学の実験体験」

7：参加費 無料（ただし、展示室内に入場する場合は、高校生以上は観覧料が必要です）

○連絡先：ジオ・フェスティバル in kushiro 実行委員会

大会長 境 智洋（北海道教育大学釧路校）

メールアドレス sakai.chihiro@k.hokkyodai.ac.jp

電話 0154-44-3353 携帯 090-8895-9864

事務局 貞國 真穂・古野 峻也（こども遊学館）

メールアドレス geo@kodomoyugakukan.jp

電話 0154-32-0122

ジオ・フェスティバル in Kushiro 出展申し込み

○出展申込み締め切り **12月5日（木）** <https://x.gd/oJ55W>

○実験解説書締め切り **12月6日（金）** <https://x.gd/9IPwM>

A4、1枚、PDF形式で作成してください

出展にあたっての諸注意

1. 出展時間について

出展時間は「午前のみ(10～13時)」、「午後のみ(13～16時)」または「両方出展(10～16時)」のいずれかをお選びください。応募多数の場合は「両方出展」を選択されていても半日のみの出展をお願いする場合がございますので、予めご了承ください。

「両方出展」されるブースはお昼休憩の時間が④12:00～13:00、⑤13:00～14:00に分かれます。お昼休憩の時間は事務局の方で指定させていただきますので、後日メールにてご連絡いたします。

2. 当日のタイムスケジュール

時間	午前のみ	午後のみ	両方出展④	両方出展⑤
8:50～	入館開始		入館開始	入館開始
9:00 ～10:00	出展準備		出展準備	出展準備
10:00 ～12:00	ブース運営 10:00 ～13:00		ブース運営 10:00 ～12:00	ブース運営 10:00 ～13:00
12:00 ～13:00			昼休憩④ 12:00～ 13:00	
13:00 ～14:00	撤収	ブース運営 13:00 ～16:00	ブース運営 13:00 ～16:00	昼休憩⑤ 13:00～ 14:00
14:00 ～16:00				ブース運営 14:00 ～16:00
16:00 ～17:00		撤収	撤収	撤収

3. 昼食について

午前、午後を通して従事される出展者の内、希望される方に軽食の支給をいたします。一般来館者の食事スペースに限りがあるため、出展者のみなさまは支給・持参に関わらず昼食は出展者控室をご利用下さい。また、館内は1F 砂場周辺と3F 休憩スペース以外は飲食禁止となっておりますので、**ブースでのご飲食は控えください**。水分補給は出展者控室、または1F 砂場周辺および3F 休憩スペースをご利用ください。

4. 各ブースの収容人数について

同時に従事する人数および、1度に受け入れる参加者数については、各ブースにお任せします。

5. 他ブースとの交流について

基本的には一般来場者が優先的に参加できるよう配慮をお願いします。ただし、混雑していない場合や定員に余裕がある場合は、他出展者のブースを体験していただいて構いません。

6. マスクの着用について

ブース従事者のマスク着用は自己判断とします。

7. 火気の使用について

施設内で火気を使用できる場所は限られております。火気使用を希望するブースが多かった場合、テーマの変更をお願いする場合がありますので、予めご了承ください。

8. 感染症等の流行に伴う対応について

感染症等の流行・所属団体（学校等）の方針で出展が困難になった場合は、速やかにご連絡ください。

9. 出展者向け研修会について

例年ジオ・フェスティバル終了後に行っている**出展者向け研修を前日に行います**。参加ご希望の方は出展申込のフォームから同時にお申込み下さい。

日時：2025年1月11日(土)15:00～17:00 講師：横山光先生 北翔大学教授

10. 懇親会について

ジオ・フェスティバル終了後に懇親会を予定しております。ふるってご参加ください。

日時：2025年1月12日(日)18:30～(仮) 場所：末広 会費：4000円程度

出展についてのお問合せ先
ジオ・フェスティバル実行委員会
事務局 貞國・古野
TEL：0154-32-0122
FAX：0154-32-2033
Mail：geo@kodomoyugakukan.jp

実験解説書を 12月6日(金)までにご提出ください

提出いただいた解説書は、全ブース分をとりまとめ、製本したものを来場者および各出展者に配布します。

提出先はこちらです <https://x.gd/9IPwM>

○作成にあたっての注意点

1. A4一枚におさめてください。

制作に使用するソフト（ワード、パワーポイントなど）は問いませんが、

必ず A4 サイズ、PDF形式 で保存をしたファイルを提出してください。

2. 次のページに過去の解説書見本を添付します。レイアウト等は自由ですが、小学校低学年の子どもたちにも分かりやすい図や説明文にする、また漢字にルビを振るなどのご配慮をお願いします。

<ご注意ください_パワーポイントで制作される方へ>

パワーポイントのドキュメントサイズ（スライドサイズ）を A4 と指定しても、印刷する際には A4 サイズになりません。データ作成する際は、はじめに以下の手順でスライドサイズを指定してください。

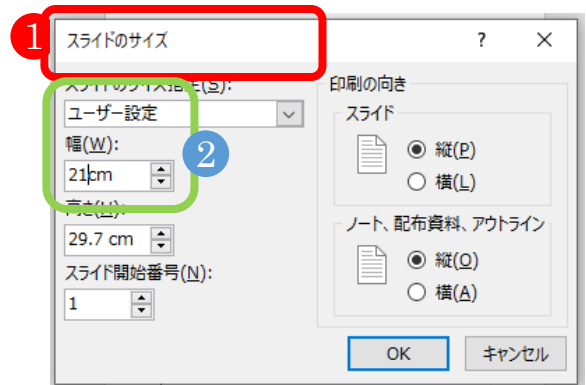
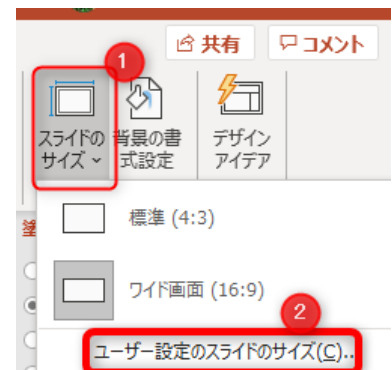
① スライドのサイズ→ユーザー指定のスライドのサイズをクリック

② スライドのサイズ指定→「ユーザー設定」を選ぶ

③ 幅と高さを手入力する

A4 の場合＝幅 21cm 高さ 29.7cm

④ この設定をしてからデータを作成する



ゆうこうちゅうかせき 有孔虫化石を見てみよう！

遊学館ボランティア 小野寺晟馬

かせき
化石といったら何を想像そうぞうしますか？

きょうりゅう かせき ゆうがくかん てんじ かいがら かせき
恐竜の化石だったり、遊学館でも展示されている貝殻の化石をイメージしま

すよね？

にくがん
実は肉眼では見えにくいほど小さな生き物の化石かせきも見つかります！

けんびきょう
大きなものでも数 mm、小さいものだと顕微鏡を使わないと形もわからないよう

み かせき
な 1mm にも満たない化石があります。

ゆうこうちゅう
その生き物の名前は『有孔虫』と言って、ほとんどが海に生息する単細胞生物せいそく たんさいぼうせいぶつ

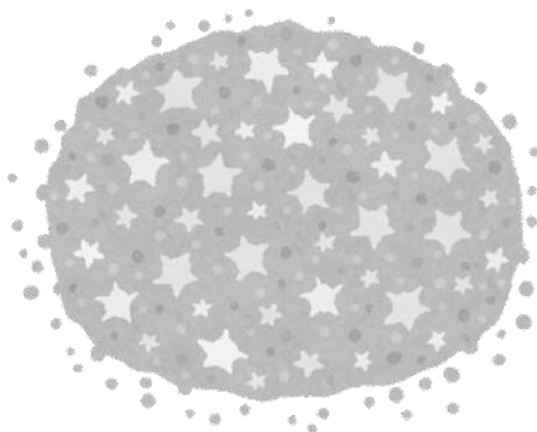
さいぼう そんざい
(1つの細胞で存在している生き物)です。地質時代ちしつじだいにたくさん生息していたの

ちそう ちょうさ やくた
で、地層の調査にとっても役立ちます。

ゆうこうちゅう
有孔虫はどんな形をしているのか、実際に顕微鏡けんびきょうを覗いて観察してみましょ

う！

いっしょ
砂も一緒に入っているので、どれが有孔虫の化石かせきなのか見分けてみましょう。



ゆうこうちゅう かせき
砂浜が有孔虫の化石だらけの場所もあります！
『星砂ほしずな』という名前で、お土産として売られたりもしています！

うめ 梅ちゃん & こー K0Hちゃん & まさやんの

だいじっけん

いろいろスライム大実験

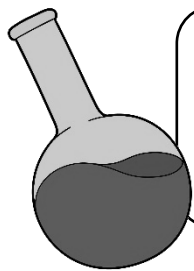
くつつくスライム、^{ひか}光るスライム、フワフワスライムを作っ^{つく}てあそ^{あそ}ぼう♪

きほんざいりょう
～基本材料～

□魔法水①（ホウ砂^さ 5 g + お湯^ゆ 50 ml） □魔法水②（洗濯^{せんたく}のり 50 ml + 水^{みず} 50 ml）

□プラカップ □計^{けい}量^{りょう}カップ □スプーン（こ^こさじ） □はかり □耐^{たい}熱^{ねつ}容^{よう}器^き

～つくりかた
～作り方～



① お湯^ゆの中とホウ砂^さを耐^{たい}熱^{ねつ}容^{よう}器^きに入れて、魔法水①^{まほうみず①}をつく。

② 水^{みず}と洗濯^{せんたく}のりをプラカップに入れてよく混^まぜ、魔法水②^{まほうみず②}をつく。



くつつくスライム

^{ひか}光るスライム

フワフワスライム

③ 魔法水②^{まほうみず②}に砂鉄^{さてつ}を入^いれて、よく混^まぜる。

③ 魔法水②^{まほうみず②}に蛍光塗料^{けいこうとりょう}を入^いれて、よく混^まぜる。

③ 魔法水②^{まほうみず②}にシェービング
フォーム^いを入^いれて、よく
混^まぜる。

④ ③に魔法水①^{まほうみず①}をこ^こさじ
1杯^{ばい}入^いれて、混^まぜ合^あわ
せる。

④ ③に魔法水①^{まほうみず①}をこ^こさじ
1杯^{ばい}入^いれて、混^まぜ合^あわ
せる。

④ ③に魔法水①^{まほうみず①}をこ^こさじ
1杯^{ばい}入^いれて、混^まぜ合^あわ
せる。



かんせい
～スライムの完成～

どうやってあそ^{あそ}ぶ？

※ホウ砂^さは、ドラッグストアでか^かえるよ♪

※スライムは、た^たべないよう^きに気^きをつけよう！

根室市立歯舞学園 梅原恭平
中標津町立中標津小学校 青木雅弥
上月貴人